

SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA

Class-6th (Assignment)

Date- 06.01.2026

Instructions: Dear students, we are sending you homework. You have to solve this work in your fair notebook in a neat and clean way. You have to submit this work after the opening of school to your subject teacher.

Maths

Learning work

- A **linear equation** has one variable and the highest power of variable is 1.
- Example: $x + 5 = 12$
- To solve, bring constants to one side and variable to the other.

Doing Work

1. Solve: $x + 7 = 15$
2. Solve: $x - 9 = 6$
3. Solve: $2x = 14$
4. Solve: $\frac{x}{3} = 5$
5. Solve: $x + 12 = 20$

Science

Learning Work

Potential Energy – Examples

Water stored in a dam has potential energy.

A book kept on a shelf has potential energy.

A stretched rubber band has potential energy.

A raised hammer before hitting a nail has potential energy.

A compressed spring has potential energy.

Doing Work

Q1 Does a stone kept on a roof have potential energy?

Q2 A coconut falls from a tree. Explain the energy change.

Q3 Name the energy in water stored in a tank.

S.Science

Learning work

Q1. How did Arabs become a link in our trade with the west?

Answer:- In the early 8th century the Arabs had dominated the sea and land routes. Since then India's trade and contact with the west were through the Arabs. They became a link between us and the west.

Q2. Explain the impact of the contact between India and Sri Lanka.

Answer:- our contact with Sri Lanka is very old. Indians started settling there from the sixth century BCE onwards. The ruler of Bengal conquered Sri Lanka and established the rule of Singhal dynasty. Ashoka sent his son and daughter to preach Buddhism in Sri Lanka. As a result Buddhism became very popular there.

Written work:-

Q1. Give an account of the administrative organisation under the Pallavas.

Answer:-The Pallava administration was well organised and monarchical. The king was the supreme authority, assisted by ministers and officials. The empire was divided into mandalams, kottams and villages. Local administration was managed by village assemblies like sabhas and ur. Land revenue was the main source of income.

Q2. Describe the religious beliefs followed by the Pallavas.

Answer:-

The Pallavas mainly followed Hinduism and were devoted to Shaivism and Vaishnavism. They built magnificent temples for Shiva and Vishnu, such as those at Mahabalipuram and Kanchipuram. The Pallavas also showed tolerance towards Buddhism and Jainism, allowing these religions to flourish during their rule.

English

Learning Work

1. Why was Soames upset?

Ans- Soames was upset because someone had copied the question papers.

2. Why did Gilchrist decide to skip the examination?

Ans- Gilchrist decided to skip the examination because he realised his mistake.

3. How did Bannister help Gilchrist? Why did he do so?

Ans-Bannister hid Gilchrist's gloves. He wanted to help him because he was a servant in Gilchrist's house.

Doing Work

Que- Write down character - sketch of Holmes.

Hindi

Learning Work

प्रश्न 1. कवि ने मुसाफिर किसे कहा है?

उत्तर: कवि ने संसार के हर प्राणी विशेषतः मनुष्य को मुसाफिर कहा है, क्योंकि वह इस संसार में कुछ दिन रहकर पुनः यात्रा पर निकल जाता है।

प्रश्न 2. मुसाफिर को किस यात्रा पर चलना पड़ेगा?

उत्तर: मनुष्य को यात्री की भाँति जीवन में निरंतर चलना पड़ेगा। एक जगह ठहरने से वह जड़ता का शिकार बन जाएगा। इसलिए उसे अपनी मंजिल प्राप्त करने के लिए लगातार यात्रा (चलना) करनी होगी। यहाँ 'यात्रा' का अर्थ आगे बढ़ने से है। यदि वह यात्रा नहीं करेगा तो उसका जीवन निरर्थक हो जाएगा।

प्रश्न 3. 'अचला' पृथ्वी को 'चंचला' क्यों कहा गया है?

उत्तर: 'चंचला' शब्द का प्रयोग 'प्रचला' पृथ्वी के लिए किया गया है, क्योंकि वह निरंतर गति करती रहती है।

प्रश्न 4. जीवन में नियमों का पालन करने का क्या महत्व है?

उत्तर: यदि जीवन में हम नियमों का पालन नहीं करेंगे तो सारी चीजें अव्यवस्थित हो जाएँगी। जो कुछ हमारे पास है उसका कोई महत्व नहीं रहेगा। जीवन में नियमों का पालन करने से सारी चीजें व्यवस्थित हो जाएँगी। हरेक कार्य को करने की समय सारिणी होगी। कब, क्या करना है, हमें मालूम रहेगा। जीवन में निरंतर आगे बढ़ते रहने में जो वस्तु काम करती है, उनमें से एक है नियम। इसलिए जीवन में नियमों का पालन करते हुए आगे बढ़ना चाहिए।

प्रश्न 5. प्रकृति का अनुसरण कर आप जीवन में क्या प्राप्त कर सकते हैं?

उत्तर: प्रकृति स्वभाव से प्राणियों की सहचरी रही है। प्रकृति का शुद्ध, सात्विक और संतुलित संसर्ग पाकर हम जीवन में बहुत कुछ प्राप्त कर सकते हैं। हम अपने जीवन में धरती जैसी सहनशीलता, आकाश जैसी विशालता, सूर्य जैसी चमक, चाँद जैसी शीतलता, पानी जैसी निरंतरता प्राप्त कर सकते हैं। प्रकृति की चीजें ही हमारी सारी नीरसता को सोख लेती हैं और जीवन में आगे बढ़ने के लिए प्रेरित करती हैं।

प्रश्न 6. जुम्मन और अलगू में मित्रता थी- इस बात का पता कैसे चलता है?

उत्तर: जुम्मन और अलगू एक-दूसरे पर खूब विश्वास करते थे, कहीं आते-जाते समय अपना घर एक-दूसरे के भरोसे छोड़ जाते थे। वे धर्म का भेद भी नहीं मानते थे।

प्रश्न 8. जुम्मन ने ऐसा क्या किया जिसके कारण मौसी को पंचायत में जाने का फैसला करना पड़ा?

उत्तर: जुम्मन और उसकी पत्नी मौसी के साथ किए वायदे से मुकर रहे थे और अलगू खाना पकाने के लिए पैसा नहीं दे रहे थे, इसलिए मौसी ने पंचायत में जाने की धमकी दी।

प्रश्न 9. अलगू चौधरी अपना नाम सुनकर असमंजस में क्यों पड़ गया?

उत्तर: अलगू चौधरी अपना नाम सुनकर इसलिए सकपकाए, क्योंकि वे दुविधाग्रस्त थे कि मित्रता का निर्वाह करें या सही फैसला दें।

प्रश्न 10. पंच परमेश्वर कहानी के आधार पर बताइए कि आप अपने मित्र से अपने प्रति कैसे व्यवहार की अपेक्षा करेंगे?

उत्तर :मैं भी अपने मित्र से अपेक्षा करूँगा कि वह भी सही निर्णय करे। गलत को गलत कहे और सही को सही। किसी एक पक्ष को देखकर फैसला न करे, बल्कि दोनों पक्षों की पूरी दलीलें सुनकर फैसला करे। मैं चाहूँगा कि पक्षपातपूर्ण फैसला न हो।

Doing Work

निर्देश- निम्नलिखित काव्यांश के प्रश्न उत्तर विद्यार्थी अपने हिंदी की कॉपी पर करें।

साँस चलती है तुझे, चलना पड़ेगा ही, मुसाफिर।

चल रहा है तारकों का, दल गगन में गीत गाता।

चल रहा आकाश भी है, शून्य में भ्रमता-भ्रमाता।

पाँव के नीचे पड़ी अचला नहीं, यह चंचला है।

एक कण भी, एक क्षण भी, एक थल पर टिक न पाता,

शक्तियाँ गति की तुझे, सब ओर से घेरे हुए हैं

स्थान से अपने तुझे, टलना पड़ेगा ही, मुसाफिर।

साँस चलती है तुझे, चलना पड़ेगा ही, मुसाफिर।

प्रश्न 1. अचला किसे कहा गया है?

(क) पृथ्वी को (ख) बिजली को (ग) चंद्रमा को (घ) लताओं को

प्रश्न 2. धरती का एक-एक कण-

(क) चमकदार है (ख) स्थिर है (ग) गतिमान है (घ) ऊर्जा से भरा है।

प्रश्न 3. मनुष्य चारों ओर से घिरा है।

(क) स्थिर शक्तियों (ख) गतिमान शक्तियों (ग) स्थिर पर्वतों (घ) अचल प्रकृति से

प्रश्न 5. काव्यांश में निहित संदेश क्या है?

(क) अचल बनने का (ख) थल पर टिकने का (ग) शक्तिशाली बनने का (घ) निरंतर चलने रहने का

प्रश्न 6. यात्री को अपने स्थान से क्या करना होगा?

(क) टलना (ख) जमना (ग) फिसलना (घ) पाँव जमाना

Punjabi

Learning work

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਾਕ ਕਿਸ ਨੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਅਤੇ ਕਦੋਂ ਕਹੇ-

(ੳ)"ਮੈਂ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰੇਮ ਨਾਥ ਨੂੰ ਗੁੱਸਾ ਆਵੇ, ਭਾਵੇਂ ਉਹ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਲਈ ਹੀ ਹੋਵੇ।"

ਉੱਤਰ -ਇਹ ਵਾਕ ਮਦਨ ਲਾਲ ਨੇ ਲਾਲਾ ਪ੍ਰੇਮ ਨਾਥ ਦੇ ਨੌਕਰ ਰਾਮ ਲਾਲ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਕਹੇ, ਜਦੋਂ ਉਹ ਉਸ ਨੂੰ ਗੁੱਸਾ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਬਾਰੇ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ।

(ਅ)"ਮੈਂ ਅੱਜ ਤੱਕ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕਦੇ ਗੁੱਸਾ ਆਉਂਦਾ ਵੇਖਿਆ ਤਾਂ ਨਹੀਂ ਪਰ ਮੈਂ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਾਂਗਾ।"

ਉੱਤਰ -ਇਹ ਵਾਕ ਨੌਕਰ ਰਾਮ ਲਾਲ ਨੇ ਮਦਨ ਲਾਲ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਕਹੇ ਜਦੋਂ ਮਦਨ ਲਾਲ ਉਸ ਨੂੰ ਲਾਲਾ ਪ੍ਰੇਮ ਨਾਥ ਨੂੰ ਗੁੱਸਾ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਲਈ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ।

(ੲ)"ਚਲ ਕੋਈ ਨਹੀਂ, ਕਿਸੇ ਵੇਲੇ ਚੀਜ਼ ਵੱਧ ਘੱਟ ਪੈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।"

ਉੱਤਰ -ਇਹ ਵਾਕ ਲਾਲਾ ਪ੍ਰੇਮ ਨਾਥ ਨੇ ਨੌਕਰ ਰਾਮ ਲਾਲ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਕਹੇ, ਜਦੋਂ ਉਹ ਸਬਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਮਿਰਚਾਂ ਜਿਆਦਾ ਪੈ ਜਾਣ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।

(ਸ)"ਅੱਜ ਦਾਲ -ਸਬਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਮਿਰਚ ਠੀਕ ਸੀ।"

ਉੱਤਰ -ਇਹ ਵਾਕ ਨੌਕਰ ਰਾਮ ਲਾਲ ਨੇ ਲਾਲਾ ਪ੍ਰੇਮ ਨਾਥ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਕਹੇ, ਜਦੋਂ ਉਹ ਸਬਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਮਿਰਚਾਂ ਠੀਕ ਹੋਣ ਬਾਰੇ ਪੁੱਛਦਾ ਹੈ।

Doing work

ਪ੍ਰਸ਼ਨ.1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਦੋ ਦੋ ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ-

ਦੇਸਤ, ਉਲਟ, ਸੰਸਾਰ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ.2. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ-

ਉੱਚਾ, ਪੇਂਡੂ, ਘਟੀਆ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ .3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ-

ਦਿਓ, ਗੱਭਰੂ, ਕਵੀ।